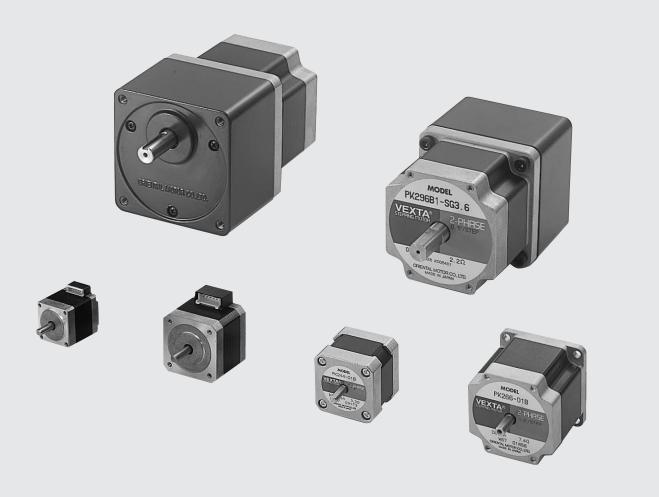
新产

OXSTEP D C ASC 输入

5 相 **RK**

5 相 组合 产品

2相 UMK



2 相步进电动机

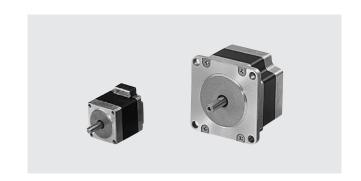
PK系列

相 关 情 报

2 相步进电动机

PK系列

2相PK系列是1转200分割(1.8°/step)的高转矩· 低振动的步进电动机。除了1转200分割的标准机型 外,另外还备有1转400分割的高分辨率型以及高转 矩·高分辨率的减速机型。驱动本系列时需另购驱动 器。

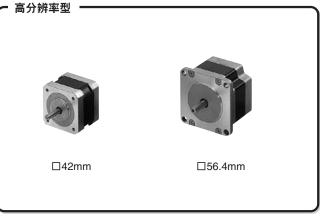


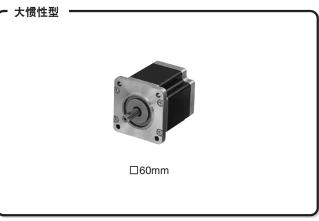
■特征

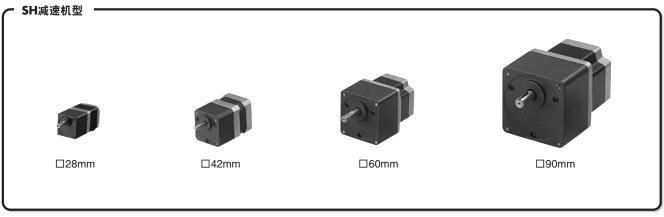
●产品种类丰富

备有标准、标准P、高分辨率、大惯性、SH减速机型等机型。









新

产

品

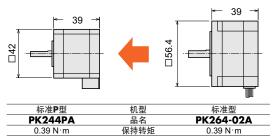
● 2 相 PK系列产品种类丰富

◇标准型

是包含转矩、低振动、低噪音等均衡的基本机型。

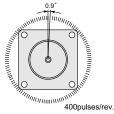
◇标准P型

新设计的袖珍型与高转矩电动机。可获得相等于更大型尺寸的电动 机转矩,为机器小型化带来贡献。采用操作性能卓越的连接器连接



◇高分辨率型

基本步距角为标准型一半的 0.9°。可 将 1 转做 400 分割。提高分辨率・ 停止精度,达到低振动化。



◇大惯性型

加大转子尺寸,提高转矩。 即使驱动惯性负载较大的装置, 也比 标准机型更能发挥高响应性。



◇ SH 减速机型

是可以有效的进行减速、提高转矩、提高分辨率、防振等功能的减 速机型。有8种减速比可供选用。

α*steP* C C **ASC** 输入

5相

RK

组合 产品

2相 **UMK**

5相 Fine Step CFK II

5相 组合产品

2相

CSK

2 相 电动机

5相 电动机

选购配件

使用须知

■选购配件

本公司备有能使2相PK系列的产品更好用的选购配件。



●上述系统构成仅为一例,也可依需要设计其它各种组合。。

2 相步进电动机组合产品一

备有可将电动机特性发挥到极限的专用驱动器组合产品。



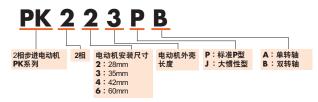
AC 输入 UMK 系列 → C-107 页



DC 输入 CSK 系列 → C-133 页

■品名的阅读方法

●标准P型 · 大惯性型



●标准型 · 高分辨率型



●SH 减速机型

◇安装尺寸 28mm



◇安装尺寸 42mm、60mm、90mm



■种类

●标准P型

品名(单转轴)	品名 (双转轴)
NEW PK223PA	NEW PK223PB
NEW PK224PA	NEW PK224PB
NEW PK225PA	NEW PK225PB
NEW PK233PA	NEW PK233PB
NEW PK235PA	NEW PK235PB
NEW PK244PA	NEW PK244PB
NEW PK246PA	NEW PK246PB

●标准型

- 14.1-II	
品名(单转轴)	品名(双转轴)
PK243-01A	PK243-01B
PK243-02A	PK243-02B
PK243-03A	PK243-03B
PK244-01A	PK244-01B
PK244-02A	PK244-02B
PK244-03A	PK244-03B
PK244-04A	PK244-04B
PK245-01A	PK245-01B
PK245-02A	PK245-02B
PK245-03A	PK245-03B
NEW PK256-02A	NEW PK256-02B
NEW PK258-02A	NEW PK258-02B
PK264-01A	PK264-01B
PK264-02A	PK264-02B
PK264-03A	PK264-03B
PK266-01A	PK266-01B
PK266-02A	PK266-02B
PK266-03A	PK266-03B
PK268-01A	PK268-01B
PK268-02A	PK268-02B
PK268-03A	PK268-03B
PK296-01A	PK296-01B
PK296-02A	PK296-02B
PK296-03A	PK296-03B
PK299-01A	PK299-01B
PK299-02A	PK299-02B
PK299-03A	PK299-03B
PK2913-01A	PK2913-01B
PK2913-02A	PK2913-02B

●高分辨率型

品名(单转轴)	品名(双转轴)
PK243M-01A	PK243M-01B
PK243M-02A	PK243M-02B
PK243M-03A	PK243M-03B
PK244M-01A	PK244M-01B
PK244M-02A	PK244M-02B
PK244M-03A	PK244M-03B
PK245M-01A	PK245M-01B
PK245M-02A	PK245M-02B
PK245M-03A	PK245M-03B
PK264M-01A	PK264M-01B
PK264M-02A	PK264M-02B
PK264M-03A	PK264M-03B
PK266M-01A	PK266M-01B
PK266M-02A	PK266M-02B
PK266M-03A	PK266M-03B
PK268M-01A	PK268M-01B
PK268M-02A	PK268M-02B
PK268M-03A	PK268M-03B

●大惯性型

品名(单转轴)	品名(双转轴)
HH H (T-187H)	HH H (7X1K1H7
NEW PK264JA	NEW PK264JB
NEW PK266JA	NEW PK266JB
NEW PK267JA	NEW PK267JB
NEW PK269JA	NEW PK269JB

●SH 减速机型

品名(单转轴)	品名(双转轴)
NEW PK223PA-SG7.2	NEW PK223PB-SG7.2
NEW PK223PA-SG9	NEW PK223PB-SG9
NEW PK223PA-SG10	NEW PK223PB-SG10
₩₩ PK223PA-SG18	₩₩ PK223PB-SG18
NEW PK223PA-SG36	NEW PK223PB-SG36
PK243A1-SG3.6	PK243B1-SG3.6
PK243A2-SG3.6	PK243B2-SG3.6
PK243A1-SG7.2	PK243B1-SG7.2
PK243A2-SG7.2	PK243B2-SG7.2
PK243A1-SG9	PK243B1-SG9
PK243A2-SG9	PK243B2-SG9
PK243A1-SG10	PK243B1-SG10
PK243A2-SG10	PK243B1-3G10
PK243A2-3G10 PK243A1-SG18	PK243B1-SG18
PK243A2-SG18	PK243B2-SG18
PK243A1-SG36	PK243B1-SG36
PK243A2-SG36	PK243B2-SG36
PK243A1-SG50	PK243B1-SG50
PK243A1-SG100	PK243B1-SG100
PK264A1-SG3.6	PK264B1-SG3.6
PK264A2-SG3.6	PK264B2-SG3.6
PK264A1-SG7.2	PK264B1-SG7.2
PK264A2-SG7.2	PK264B2-SG7.2
PK264A1-SG9	PK264B1-SG9
PK264A2-SG9	PK264B2-SG9
PK264A1-SG10	PK264B1-SG10
PK264A2-SG10	PK264B2-SG10
PK264A1-SG18	PK264B1-SG18
PK264A2-SG18	PK264B2-SG18
PK264A1-SG36	PK264B1-SG36
PK264A2-SG36	PK264B2-SG36
PK264A2-SG50	PK264B2-SG50
PK264A2-SG100	PK264B2-5G100
PK296A1-SG3.6	PK296B1-SG3.6
PK296A2-SG3.6	PK296B2-SG3.6
PK296A1-SG7.2	PK296B1-SG7.2
PK296A1-3G7.2 PK296A2-SG7.2	PK296B1-5G7.2 PK296B2-SG7.2
PK296A1-SG9	PK296B1-SG9
PK296A2-SG9	PK296B2-SG9
PK296A1-SG10	PK296B1-SG10
PK296A2-SG10	PK296B2-SG10
PK296A1-SG18	PK296B1-SG18
PK296A2-SG18	PK296B2-SG18
PK296A1-SG36	PK296B1-SG36
PK296A2-SG36	PK296B2-SG36

使用须知

标准P型 安装尺寸 28mm



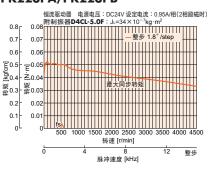
■规格

品	名	保持转矩	转动惯量	额定 电流	电压	线圈电阻	基本	电动机 重量	相当组合	组合产品 转速-转矩特性
单转轴	双转轴	N·m kgfcm	J:kg·m² gfcm²	A/相	V	Ω/相	步距角	kg	产品名	刊载页
PK223PA	PK223PB	0.05 0.5	9×10 ⁻⁷ 9		2.66	2.8		0.11	CSK223P□P	
PK224PA	PK224PB	0.075 0.75	12×10 ⁻⁷ 12	0.95	3.2	3.4	1.8°	0.14	CSK224P□P	C-138
PK225PA	PK225PB	0.09 0.9	18×10 ⁻⁷ 18		4.4	4.6		0.2	CSK225P□P	

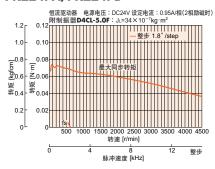
规格的阅读方法 → C-8 页

■转速一转矩特性 转速-转矩特性图的阅读方法 → C-8 页

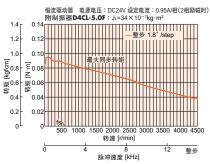
PK223PA/PK223PB



PK224PA/PK224PB



PK225PA/PK225PB



□28

 23 ± 0.1

16.5

■外形图 (单位 mm)

品名	L1	L2	重量 kg	CAD	
PK223PA	20	_	0.11	B290	
PK223PB	32 42		0.11	D290	
PK224PA	40	_	0.44	D004	
PK224PB	40	50	0.14	B291	
PK225PA	F4 F	_	0.0	Bass	
PK225PB	51.5	61.5	0.2	B292	

●适用连接器

连接器套(CONNECTOR HOUSING): 51065-0600(MOLEX) : 50212-8100(MOLEX) 接点(CONTACT) 压接工具 : 57176-5000(MOLEX) (缩尺1/2) 15±1 *10±1 -0.012(h7) 4.5 ± 0.15 10±0.25 Φ (9.5) 4-M2.5 P0.45 有效深度2.5

※双转轴的铣面部分尺寸为 10±0.25。

●此外形图为双转轴产品。

●标准 P型的电动机未附导线与连接器。

请使用另售的选购配件。

选购配件电缆线品名	长度
LC2U06A	600mm
LC2U10A	1000mm

选购配件电缆线 → C-191 页



标准P型 安装尺寸 35mm



■规格

F	名	保持转矩	转动惯量	额定 电流	电压	线圈电阻	基本	电动机 重量	相当组合	组合产品 转速-转矩特性
单转轴	双转轴	N·m kgfcm	J:kg·m² gfcm²	A/相	V	Ω/相	步距角	kg	产品名	刊载页
РК233РА	РК233РВ	0.16 1.6	24×10 ⁻⁷ 24	1.2	3.24	2.7	1.8°	0.18	CSK233P□P	C-139
PK235PA	PK235PB	0.3 3	50×10-7 50	1.2	4.08	3.4	1.0	0.285	CSK235P□P	0-109

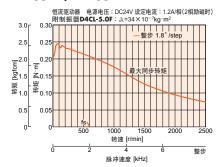
规格的阅读方法 → C-8 页

■转速一转矩特性 转速-转矩特性图的阅读方法 → C-8页

PK233PA/PK233PB

恒流驱动器 电源电压: DC24V 设定电流: 1.2A/相(2相励磁时) 附制振器**D4CL-5.0F**: J₁=34×10⁻⁷kg·m² 转矩 [kgfcm] 特矩 [v.T.m] 0.5 0.0 转速 [r/min] 整步 脉冲速度 [kHz]

PK235PA/PK235PB



■外形图 (单位 mm)

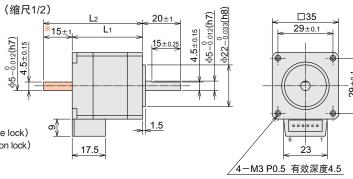
品名	L1	L2	重量 kg	CAD	
PK233PA	07	_	0.10	B302	
PK233PB	37	52	0.18		
PK235PA	50	_	0.005	Booo	
PK235PB	52	67	0.285	B303	

●适用连接器

连接器套 (CONNECTOR HOUSING) : 51103-0600 (MOLEX Positive lock)

或 51102-0600 (MOLEX Friction lock)

接点 (CONTACT) : 50351-8100 (MOLEX) : 57295-5000 (MOLEX) 压接工具



※双转轴的铣面部分尺寸为 15±0.25。

●此外形图为双转轴产品。

●标准 P型的电动机未附导线与连接器。 请使用另售的选购配件。

选购配件电缆线品名	长度
LC2U06B	600mm
LC2U10B	1000mm

选购配件电缆 → C-191 页



新 产 品

ОС ASC 輸入

5 相 RK

组合 产品

2相 UMK

5相 Fine Step CFK II

组合产品

2相 CSK

2 相 电动机

5 相 电动机

选购配件

使用须知

标准P型 安装尺寸 42mm



■规格

E E	1名	保持转矩	转动惯量	额定 电流	电压	线圈电阻	基本	电动机 重量	相当组合	组合产品 转速-转矩特性
单转轴	双转轴	N·m kgfcm	J:kg·m² gfcm²	A/相	V	Ω/相	步距角	kg	产品名	刊载页
PK244PA	PK244PB	0.39 3.9	57×10-7 57	1.2	4.8	4	1.8°	0.3	CSK244P□P	C-139
PK246PA	PK246PB	0.75 7.5	114×10 ⁻⁷ 114	1.2	7.2	6	1.0	0.5	CSK246P□P	0-100

规格的阅读方法 → C-8 页

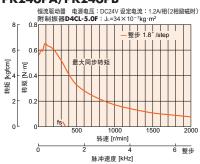
■转速-转矩特性

转速一转矩特性图的阅读方法 → C-8 页

PK244PA/PK244PB

恒流驱动器 电源电压: DC24V 设定电流: 1.2A/相(2相励磁时) 附制振器**D4CL-5.0F**: J_L=34×10⁻⁷kg·m² 转矩 [kgfcm] c 整步 脉冲速度 [kHz]

PK246PA/PK246PB



■外形图 (单位 mm)

品名	L1	L2	重量 kg	CAD
PK244PA	00	_	0.0	B331
PK244PB	39	54	0.3	
PK246PA	59	_	0.5	B332
PK246PB		74	0.5	

连接器套(CONNECTOR HOUSING):51103-0600(MOLEX Positive lock)

或 51102-0600 (MOLEX Friction lock)

: 50351-8100 (MOLEX)

接点(CONTACT) : 57295-5000 (MOLEX) 压接工具

 $\phi 5 - 0.012(h7)$ □42 31±0.1 <u>6</u> (23)(15) /4-M3 P0.5 有效深度4.5 ※双转轴的铣面部分尺寸为 15±0.25。

●此外形图为双转轴产品。

●标准 P 型的电动机未附导线与连接器。 请使用另售的选购配件。

选购配件电缆线品名	长度
LC2U06B	600mm
LC2U10B	1000mm

选购配件电缆线 → C-191 页



AS 输入

α*steP* C C **ASC** 输入

5 相 RK

组合 产品

2相 **UMK**

5相 Fine Step CFK II

5相 组合产品

2相 CSK

2 相 电动机

5 相 电动机

选购配件

使用须知

标准型 安装尺寸 42mm

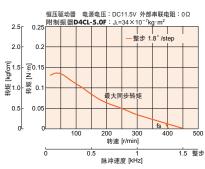
■规格

品	名	保持转矩	转动惯量	额定 电流	电压	线圈电阻	基本	电动机 重量	相当组合	组合产品 转速-转矩特性
单转轴	双转轴	N·m kgfcm	J:kg·m² gfcm²	A/相	V	Ω/相	步距角	kg	产品名	刊载页
PK243-01A	PK243-01B	0.16	35×10-7	0.95	4	4.2		0.04	UMK243 □ CSK243- □ P	C-109 C-140
PK243-02A	PK243-02B	1.6	35	0.4	9.6	24		0.21	-	_
PK243-03A	PK243-03B			0.31	12	38.5			1	_
PK244-01A	PK244-01B		54×10-7 54	1.2	4	3.3		0.27	UMK244 □ CSK244- □ P	C-109 C-140
PK244-02A	PK244-02B	0.26 2.6		0.8	6	7.5	1.8°			_
PK244-03A	PK244-03B	2.0	34	0.4	12	30			-	_
PK244-04A	PK244-04B			0.2	24	120			_	_
PK245-01A	PK245-01B	0.32 3.2	68 ×10 ⁻⁷ 68	1.2	4	3.3		0.35	UMK245□ CSK245-□P	C-109 C-140
PK245-02A	PK245-02B			0.8	6	7.5			_	_
PK245-03A	PK245-03B			0.4	12	30			_	_

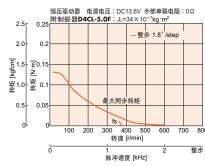
规格的阅读方法 → C-8 页

■转速-转矩特性 转速-转矩特性图的阅读方法 → C-8 页

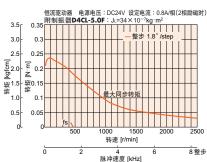
PK243-02A/PK243-02B



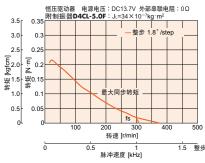
PK243-03A/PK243-03B



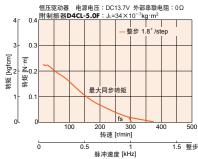
PK244-02A/PK244-02B



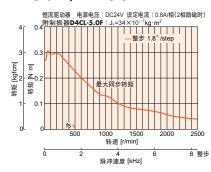
PK244-03A/PK244-03B



PK245-03A/PK245-03B



PK245-02A/PK245-02B



●外形图请参阅次页。

转速 [r/min]

脉冲速度 [kHz]

0.5

恒压驱动器 电源电压: DC25.5V 外部串联电阻: 0Ω 附制振器**D4CL-5.0F**: J_L=34×10⁻⁷kg·m²

400

1.5 整步

PK244-04A/PK244-04B

0.35

3.0 0.3

2.5 0.25

1.0 0.1

0.5 0.05

[w] 2.0 · N] 図 0.2 図 1.5 · 図 0.15 数 4 4 0 4 1

[●]上表电动机的转速−转矩特性请参考相当组合产品的特性。若无相当组合产品名,请参考以下特性。

标准型 安装尺寸 50mm



■规格

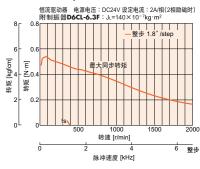
品	名	保持转矩	转动惯量	额定 电流	电压	线圈电阻	基本	电动机 重量	相当组合	组合产品 转速-转矩特性	
单转轴	双转轴	N·m kgfcm	J:kg·m² gfcm²	A/相	V	Ω/相	步距角	kg	产品名	刊载页	
PK256-02A	PK256-02B	0.6 6	230×10-7 230	2	3	1.5	1.8°	0.53	CSK256-□P	C-140	
PK258-02A	PK258-02B	1.2 12	420×10-7 420	2	4.8	2.4	1.0	0.89	CSK258-□P	C-140	

规格的阅读方法 → C-8 页

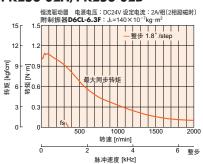
■转速-转矩特性

转速一转矩特性图的阅读方法 → C-8 页

PK256-02A/PK256-02B



PK258-02A/PK258-02B



■外形图 (单位 mm)

●安装尺寸 42mm 型

品名	L1	L2	重量 kg	CAD	
PK243-0□A	33 -		0.21	B081	
PK243-0□B	33	48	0.21	D001	
PK244-0□A	39	_	0.27	B082	
PK244-0□B	39	54	0.27		
PK245-0□A	47	_	0.35	Dooo	
PK245-0□B	47	62	0.35	B083	

●品名的□中为额定电压或额定电流分类的数值。

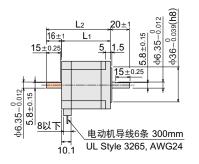
15±0.2 4.5±0.15 /电动机导线6条 300mm UL Style 3265, AWG24

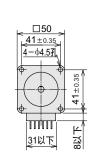


※双转轴的铣面部分尺寸为 15±0.25。

●安装尺寸 50mm 型

品名	L1	L2	重量 kg	CAD	
PK256-02A	F4 F	_	0.50	B293	
PK256-02B	51.5	67.5	0.53		
PK258-02A	0.1	_	0.00	D00.4	
PK258-02B	81	97	0.89	B334	





●此外形图为双转轴产品。

α*steP* C C **ASC** 输入

5 相 RK

组合 产品

2相

UMK

5相 Fine Step CFK II

5相

组合产品

2相 CSK

2 相 电动机

5 相

电动机

选购配件

使用须知

■规格

标准型 安装尺寸 56.4mm

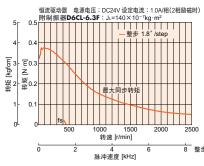
品	名	保持转矩	转动惯量	额定 电流	电压	线圈电阻	基本	电动机 重量	相当组合	组合产品 转速-转矩特性
单转轴	双转轴	N·m kgfcm	J:kg·m² gfcm²	A/相 V Ω/	Ω/相	步距角 目	kg	产品名	刊载页	
PK264-01A	PK264-01B			1	5.7	5.7			_	_
PK264-02A	DV264 02B	0.39	120 × 10 ⁻⁷	2	2.8	1.4		0.45	UMK264□	C-109
PK204-U2A	PR204-02B	3.9	120		2.0	1.4		0.45	CSK264-□P	C-141
PK264-03A	PK264-03B			3	1.9	0.63			_	_
PK266-01A	PK266-01B			1	7.4	7.4			_	_
PK266-02A	DK266-02B	0.9	300 × 10 ⁻⁷	2	3.6	1.8	1.8°	0.7	UMK266□	C-109
FK200-02A	FK200-02B	9	300		3.0	1.0		0.7	CSK266-□P	C-141
PK266-03A	PK266-03B			3	2.3	0.75			_	_
PK268-01A	PK268-01B			1	8.6	8.6			_	_
DV249 024	1.35	1.35	480 ×10 ⁻⁷	0	4.5	2.25			UMK268□	C-109
PK268-02A	PK 208-U2B	13.5	480	2	4.5	2.25		1.0	CSK268-□P	C-141
PK268-03A	PK268-03B			3	3	1			_	_

规格的阅读方法 → C-8 页

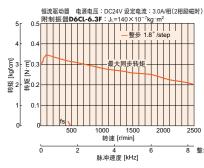
●上表电动机的转速一转矩特性请参考相当组合产品的特性。若无相当组合产品名,请参考以下特性。

■转速一转矩特性 转速-转矩特性图的阅读方法 → C-8 页

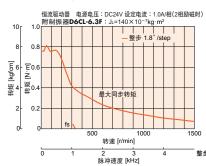
PK264-01A/PK264-01B



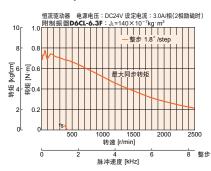
PK264-03A/PK264-03B



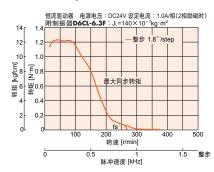
PK266-01A/PK266-01B



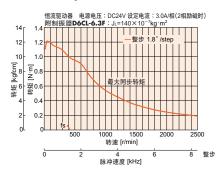
PK266-03A/PK266-03B



PK268-01A/PK268-01B



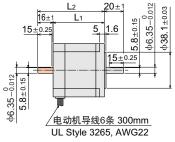
PK268-03A/PK268-03B



■外形图 (单位 mm)

品名	L1	L2	重量 kg	CAD	
PK264-0□A	39	_	0.45	B084	
PK264-0□B	39	55	0.45		
PK266-0□A	54	_	0.7	B085	
PK266-0□B	54	70	0.7		
PK268-0□A	76	_	1.0	B086	
PK268-0□B	76	92	1.0	D086	

●品名的□中为额定电压或额定电流分类的数字。





●此外形图为双转轴产品。 4-04.5孔

□56.4

47.14±0.35

标准型 安装尺寸 85mm

■规格

品	名	保持转矩	转动惯量	额定 电流	电压	线圈电阻	基本	电动机 重量	相当组合	组合产品 转速-转矩特性
单转轴	双转轴	N·m kgfcm	J:kg·m² gfcm²	A/相	V	Ω/相	步距角	kg	产品名	刊载页
PK296-01A	PK296-01B			2	4.4	2.2			_	_
PK296-02A	PK296-02B	2.2 22	1400 ×10 ⁻⁷ 1400	3	3	1		1.7	_	_
PK296-03A	PK296-03B	22		4.5	2	0.48			CSK296-□P	C-141
PK299-01A	PK299-01B			2	6.4	3.2	1.8°	2.8	_	_
PK299-02A	PK299-02B	4.4 44	2700 ×10 ⁻⁷ 2700	3	4.2	1.5	1.0		_	_
PK299-03A	PK299-03B	77	2700	4.5	2.8	0.66			CSK299-□P	C-141
PK2913-01A	PK2913-01B	6.6	4000 ×10 ⁻⁷	2	7.6	3.8		3.8	_	_
PK2913-02A	PK2913-02B	66	4000	4	3.8	0.97		5.0	CSK2913-□P	C-141

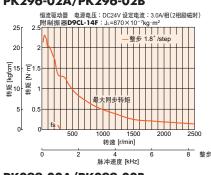
规格的阅读方法 → C-8 页

■转速-转矩特性 转速-转矩特性图的阅读方法 → C-8 页

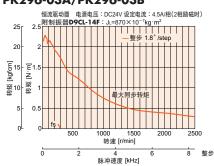
PK296-01A/PK296-01B

电源电压: DC24V 设定电流: 2.0A/相(2相励磁时) 转矩 [kgfcm] 特矩 [N·n] 转速 [r/min] 8 整步 → 脉冲速度 [kHz]

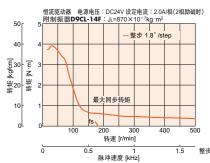
PK296-02A/PK296-02B



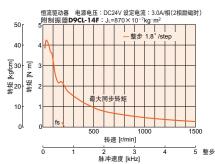
PK296-03A/PK296-03B



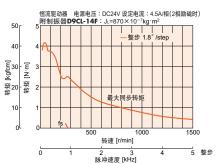
PK299-01A/PK299-01B



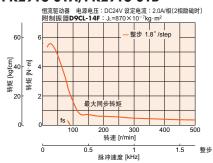
PK299-02A/PK299-02B



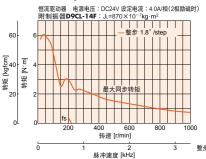
PK299-03A/PK299-03B



PK2913-01A/PK2913-01B



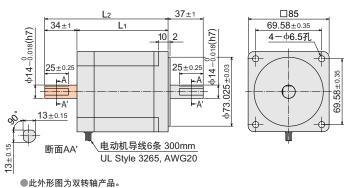
PK2913-02A/PK2913-02B



■外形图 (单位 mm)

品名	L1	L2	重量 kg	CAD	
PK296-0□A	00	_	4.7	B122	
PK296-0□B	66	100	1.7	DIZZ	
PK299-0□A	00	_	0.0	B123	
PK299-0□B	96	130	2.8		
PK2913-0□A	100	_	0.0	Diai	
PK2913-0□B	126	160	3.8	B124	

[●]品名的□中为额定电压或额定电流分类的数值。



QSTEP C C **AS** 輸入

α_{STEP} D C ASC 输 入

5 相

RK

组合 产品

2相

UMK

5相 Fine Step CFK II

5相

组合产品

2相

CSK

2 相 电动机

电动机

选购配件

使用须知

高分辨率型 安装尺寸 42mm

■规格

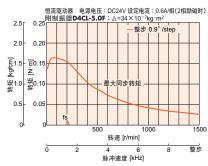
品 単转轴	名 双转轴	保持转矩 N·m kgfcm	转动惯量 J:kg·m² gfcm²	额定 电流 A / 相	电压 V	线圏电阻Ω/相	基本步距角	电动机 重量 kg	相当组合产品名	组合产品 转速一转矩特性 刊载页
PK243M-01A	PK243M-01B			0.95	4	4.2		0.24	CSK243M□P	C-142
PK243M-02A	PK243M-02B	0.16 1.6	0.16 35 × 10 ⁻⁷ 1.6 35	0.6	6	10			_	_
PK243M-03A	PK243M-03B	1.0		0.31	12	38.5			_	_
PK244M-01A	PK244M-01B		E4.240.7	1.2	4	3.3		0.3	CSK244M□P	C-142
PK244M-02A	PK244M-02B	0.26 2.6	54 ×10 ⁻⁷ 54	0.8	6	7.5	0.9°		_	_
PK244M-03A	PK244M-03B	2.0	04	0.4	12	30			_	_
PK245M-01A	PK245M-01B	0.00	00.240.7	1.2	4	3.3			CSK245M□P	C-142
PK245M-02A	PK245M-02B	0.32 3.2	68 ×10 ⁻⁷ 68	0.8	6	7.5		0.37	_	_
PK245M-03A	PK245M-03B	J.L		0.4	12	30			_	

规格的阅读方法 → C-8 页

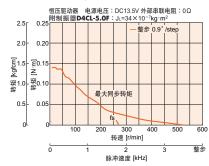
●上表电动机的转速一转矩特性请参考相当组合产品的特性。若无相当组合产品名,请参考以下特性。

■转速一转矩特性 转速-转矩特性图的阅读方法 → C-8页

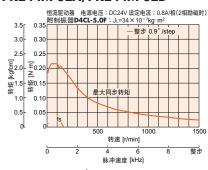
PK243M-02A/PK243M-02B



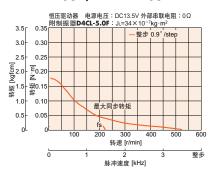
PK243M-03A/PK243M-03B



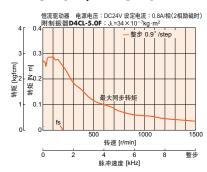
PK244M-02A/PK244M-02B



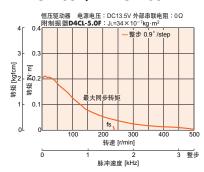
PK244M-03A/PK244M-03B



PK245M-02A/PK245M-02B



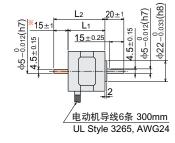
PK245M-03A/PK245M-03B



■外形图 (单位 mm)

品名	L1	L2	重量 kg	CAD
PK243M-0□A	33	_	0.24	B081
PK243M-0□B	5	48	0.24	D001
PK244M-0□A	39	_	0.3	B082
PK244M-0□B	39	54	0.3	
PK245M-0□A	47	_	0.37	Dooo
PK245M-0□B		62	0.37	B083

●品名的□中为额定电压或额定电流分类的数值。



※双转轴的铣面部分尺寸为 15±0.25。

●此外形图为双转轴产品。



高分辨率型 安装尺寸 56.4mm

■规格

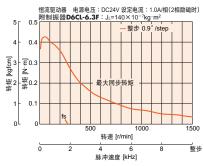
品 単转轴	名 双转轴	保持转矩 N·m kgfcm	转动惯量 J:kg˙m² gfcm²	额定 电流 A / 相	电压 V	线圏电阻	基本步距角	电动机 重量 kg	相当组合产品名	组合产品 转速一转矩特性 刊载页
PK264M-01A	PK264M-01B			1	5.7	5.7			_	_
PK264M-02A	PK264M-02B	0.39 3.9	120 × 10 ⁻⁷ 120	2	2.8	1.4		0.45	CSK264M□P	C-142
PK264M-03A	PK264M-03B	3.9	120	3	1.9	0.63			_	_
PK266M-01A	PK266M-01B	0.0	0001/407	1	7.4	7.4		0.7	_	_
PK266M-02A	PK266M-02B	0.9 9	300 × 10 ⁻⁷ 300	2	3.6	1.8	0.9°		CSK266M□P	C-142
PK266M-03A	PK266M-03B	J	000	3	2.3	0.75			_	_
PK268M-01A	PK268M-01B	4.05	400 × 40 7	1	8.6	8.6			_	_
PK268M-02A	PK268M-02B	1.35 13.5	480 × 10 ⁻⁷ 480	2	4.5	2.25		1.0	CSK268M□P	C-142
PK268M-03A	PK268M-03B	10.0		3	3	1			_	_

规格的阅读方法 → C-8 页

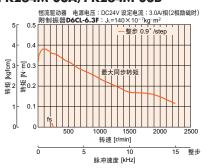
●上表电动机的转速−转矩特性请参考相当组合产品的特性。若无相当组合产品名,请参考以下特性。

■转速一转矩特性 转速-转矩特性图的阅读方法 → C-8 页

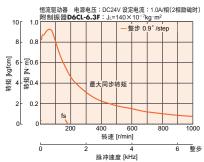
PK264M-01A/PK264M-01B



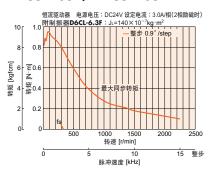
PK264M-03A/PK264M-03B



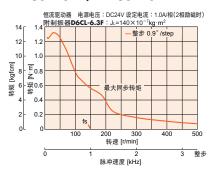
PK266M-01A/PK266M-01B



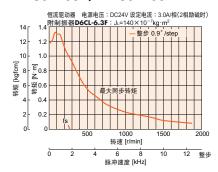
PK266M-03A/PK266M-03B



PK268M-01A/PK268M-01B



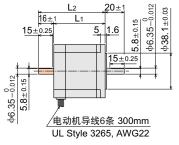
PK268M-03A/PK268M-03B



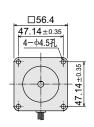
■外形图 (单位 mm)

品名	L1	L2	重量 kg	CAD	
PK264M-0□A	39	_	0.45	B084	
PK264M-0□B	39	55	0.45	5004	
PK266M-0□A	54	_	0.7	B085	
PK266M-0□B	54	70	0.7	D000	
PK268M-0□A	76	_	1.0	B086	
PK268M-0□B	/0	92	1.0	B086	

●品名的□中为额定电压或额定电流分类的数值。



●此外形图为双转轴产品。



大惯性型 安装尺寸 60mm



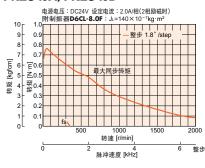
■规格

Ē	品名	保持转矩	转动惯量	额定 电流	电压	线圈电阻	基本	电动机 重量	相当组合	组合产品 维速一转矩特性
单转轴	双转轴	N·m kgfcm	J:kg·m² gfcm²	A/相	V	Ω/相	步距角	kg	产品名	刊载页
PK264JA	PK264JB	0.75 7.5	280×10 ⁻⁷ 280		2.9	1.46		0.6	CSK264J□P	
PK266JA	РК266ЈВ	1.35 13.5	450×10-7 450		4	2	1.8°	0.83	CSK266J□P	C-149
PK267JA	PK267JB	1.7 17	570×10-7 570	2	4.8	2.4	1.0	1.02	CSK267J□P	0 140
PK269JA	РК269ЈВ	2.2 22	900×10 ⁻⁷ 900		6	2.98		1.43	CSK269J□P	

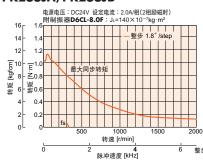
规格的阅读方法 → C-8 页

■转速一转矩特性 转速-转矩特性图的阅读方法 → C-8 页

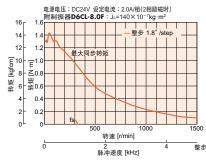
PK264JA/PK264JB



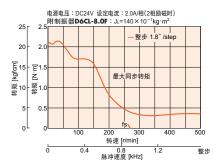
PK266JA/PK266JB



PK267JA/PK267JB

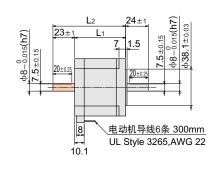


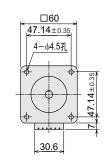
PK269JA/PK269JB



■外形图 (单位 mm)

品名	L1	L2	重量 kg	CAD	
PK264JA	40.5	_	0.0	D070	
PK264JB	43.5	66.5	0.6	B279	
PK266JA	54	_	0.00	B232	
PK266JB	54	77	0.83	D232	
PK267JA	05	_	1.00	Dooo	
PK267JB	65	88	1.02	B233	
PK269JA	85	_	1.43	B280	
PK269JB	05	108	1.43	D280	





 产品

新

AS 输入

のSTEP D C ASC 輸入

5 相 **RK**

10

组合产品

2相 UMK

5 相 Fine Step CFK Ⅱ

5 相 组合 产品

2相 CSK

2 相 电动机

5 相 电动机

选购配件

使用须知

SH 减速机型 减速机型 28mm



■规格

品	名	保持转矩	转动惯量	额定 电流	电压	线圈电阻	基本	减速比	容许 转矩	容许速度范围	电动机 重量	相当组合	组合产品 转速-转矩
单转轴	双转轴	N·m kgfcm	J:kg·m² gfcm²	A/相	V	Ω/相	步距角	似坯 に	N·m	(输出轴转速)	kg	产品名	特性刊载页
PK223PA-SG7.2	PK223PB-SG7.2						0.25°	1:7.2		0~250r/min		CSK223□P-SG7.2	
PK223PA-SG9	PK223PB-SG9	0.3 3					0.2°	1:9	0.3	0~200r/min		CSK223□P-SG9	
PK223PA-SG10	PK223PB-SG10		9×10 ⁻⁷ 9	0.95	2.66	2.8	0.18°	1:10		0~180r/min	0.16	CSK223□P-SG10	C-143
PK223PA-SG18	PK223PB-SG18	0.4					0.1°	1:18	0.4	0~100r/min		CSK223□P-SG18	
PK223PA-SG36	PK223PB-SG36	4					0.05°	1:36	0.4	0∼50r/min		CSK223□P-SG36	

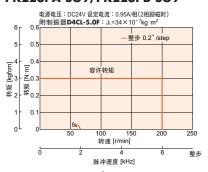
规格的阅读方法 → C-8 页

- ●齿隙的角度在约 1°~2°。
- ●减速比 1:7.2、1:36 时电动机运转方向与减速机输出轴运转方向相同,减速比 1:9、1:10、1:18 时则相反。

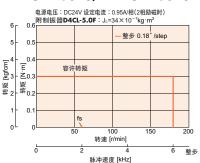
■转速一转矩特性 转速-转矩特性图的阅读方法 → C-8 页

PK223PA-SG7.2/PK223PB-SG7.2

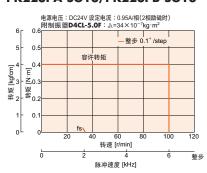
PK223PA-SG9/PK223PB-SG9



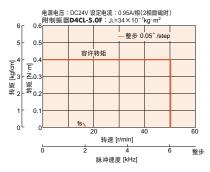
PK223PA-SG10/PK223PB-SG10



PK223PA-SG18/PK223PB-SG18



PK223PA-SG36/PK223PB-SG36



■外形图 (单位 mm)

品名	重量 kg	CAD
PK223PA-SG□	0.10	D004
PK223PB-SG□	0.16	B304

●品名的□中为减速比的数值。

●适用连接器

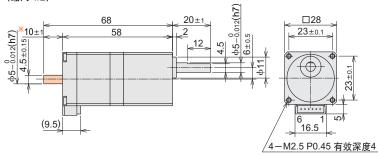
连接器套(CONNECTOR HOUSING) : 51065-0600(MOLEX)接点(CONTACT) : 50212-8100(MOLEX)压接工具 : 57176-5000(MOLEX)

●标准 P型的电动机未附导线与连接器。

请使用另售的选购配件。

选购配件电缆线 → C-191 页

(缩尺 1/2)



※双转轴的铣面部分尺寸为 10±0.25。

●此外形图为双转轴产品。

单转轴产品则无______部分的转轴。

●附件

安装用螺丝: M2.5 P0.45 长度 8mm…4 个

QSTEP C C **AS** 輸入

α*steP* C C **ASC** 输入

5 相 RK

组合 产品

2相 **UMK**

5相 Fine Step CFK II

5相 组合产品

2相

CSK

2 相 电动机

5 相

电动机

选购配件

使用须知

SH 减速机型 安装尺寸 42mm

■规格

品: 単转轴	名 双转轴	保持转矩 N·m kgfcm	转动惯量 J:kg·m² gfcm²	额定 电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	基本步距角	减速比	容许 转矩 N'm kgfcm	容许速度范围 (输出轴转速)	电动机 重量 kg		组合产品 转速一转矩 特性刊载页
PK243A1-SG3.6	PK243B1-SG3.6	0.2	9.0	0.95	4	4.2			0.2			CSK243□P-SG3.6	C-144
PK243A2-SG3.6	PK243B2-SG3.6	2		0.4	9.6	24	0.5°	1:3.6	2	0~500r/min		_	_
PK243A1-SG7.2	PK243B1-SG7.2	0.4		0.95	4	4.2	2.05°	4.7.0	0.4	0.0507		CSK243□P-SG7.2	C-144
PK243A2-SG7.2	PK243B2-SG7.2	4		0.4	9.6	24	0.25°	1:7.2	4	0~250r/min		_	_
PK243A1-SG9	PK243B1-SG9	0.5		0.95	4	4.2			0.5	0~200r/min		CSK243□P-SG9	C-144
PK243A2-SG9	PK243B2-SG9	5		0.4	9.6	24	0.2°	1:9	5	0. 2001/111111		_	_
PK243A1-SG10	PK243B1-SG10	0.56	35 ×10 ⁻⁷	0.95	4	4.2	0.18°	1:10	0.56	0~180r/min	0.35	CSK243□P-SG10	C-144
PK243A2-SG10	PK243B2-SG10	5.6	35	0.4	9.6	24	0.16	1.10	5.6	0 - 1001/111111	0.33	_	_
PK243A1-SG18	PK243B1-SG18			0.95	4	4.2	0.1°	4.40		0 100 / :		CSK243□P-SG18	C-144
PK243A2-SG18	PK243B2-SG18			0.4	9.6	24	0.1	1:18		0~100r/min		_	_
PK243A1-SG36	PK243B1-SG36	0.8		0.95	4	4.2	0.05°	4.00	0.8	0 50 /		CSK243□P-SG36	C-144
PK243A2-SG36	PK243B2-SG36	8		0.4	9.6	24	0.05	1:36	8	0~50r/min		_	_
PK243A1-SG50	PK243B1-SG50			0.05		4.0	0.036°	1:50		0~36r/min		CSK243□P-SG50	0.444
PK243A1-SG100	PK243B1-SG100			0.95	4	4.2	0.018°	1:100		0~18r/min		CSK243□P-SG100	C-144

规格的阅读方法 → C-8 页

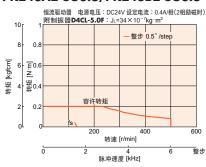
●齿隙的角度在约 1°~2°。

●减速比 1:3.6、1:7.2、1:9、1:10、1:50、1:100 时电动机运转方向与减速机输出轴运转方向相同,减速比 1:18、1:36 时则相反。

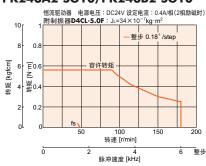
●上表电动机的转速一转矩特性请参考相当组合产品的特性。若无相当组合产品名,请参考以下特性。

■转速-转矩特性 转速一转矩特性图的阅读方法 → C-8 页

PK243A2-SG3.6/PK243B2-SG3.6

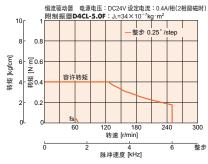


PK243A2-SG10/PK243B2-SG10

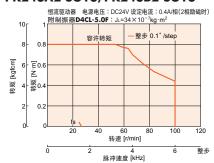


●外形图请参阅 C-180 页。

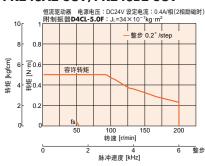
PK243A2-SG7.2/PK243B2-SG7.2



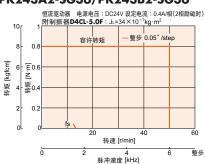
PK243A2-SG18/PK243B2-SG18



PK243A2-SG9/PK243B2-SG9



PK243A2-SG36/PK243B2-SG36



SH 减速机型 安装尺寸 60mm

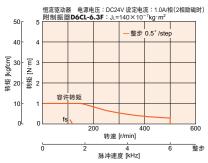
■规格

品· 单转轴	名 双转轴	保持转矩 N·m kgfcm	转动惯量 J:kg·m² gfcm²	额定 电流 A / 相	电压 V	线圈电阻Ω/相	基本步距角	减速比	容许 转矩 N·m kgfcm	容许速度范围 (输出轴转速)	电动机 重量 kg	相当组合产品名	组合产品 转速一转矩 特性刊载页
PK264A1-SG3.6	PK264B1-SG3.6	1		1	5.7	5.7	0		1			_	_
PK264A2-SG3.6	PK264B2-SG3.6	10		2	2.8	1.4	0.5°	1:3.6	10	0~500r/min		CSK264□P-SG3.6	C-146
PK264A1-SG7.2	PK264B1-SG7.2	2		1	5.7	5.7	0.05°	4.7.0	2	0.050./.:		_	_
PK264A2-SG7.2	PK264B2-SG7.2	20		2	2.8	1.4	0.25°	1:7.2	20	0~250r/min		CSK264□P-SG7.2	C-146
PK264A1-SG9	PK264B1-SG9	2.5		1	5.7	5.7	0.2°	1:9	2.5	0.000/		_	_
PK264A2-SG9	PK264B2-SG9	25		2	2.8	1.4	0.2	1.0	25	0~200r/min		CSK264□P-SG9	C-146
PK264A1-SG10	PK264B1-SG10	2.7	120 × 10 ⁻⁷	1	5.7	5.7	0.18°	1:10	2.7	0~180r/min	0.75	_	_
PK264A2-SG10	PK264B2-SG10	27	120	2	2.8	1.4	0.16	1.10	27	0.01801/111111		CSK264□P-SG10	C-146
PK264A1-SG18	PK264B1-SG18	3		1	5.7	5.7	0.1°	1:18	3	0~100r/min		_	_
PK264A2-SG18	PK264B2-SG18	30		2	2.8	1.4	0.1	1:18	30	0∼100r/min		CSK264□P-SG18	C-146
PK264A1-SG36	PK264B1-SG36			1	5.7	5.7	0.05°	1:36		0∼50r/min		_	_
PK264A2-SG36	PK264B2-SG36	4					0.05	1.30	4	∪~sui/iiiin		CSK264□P-SG36	
PK264A2-SG50	PK264B2-SG50	40		2	2.8	1.4	0.036°	1:50	40	0~36r/min		CSK264□P-SG50	C-146
PK264A2-SG100	PK264B2-SG100						0.018°	1:100		0~18r/min		CSK264□P-SG100	

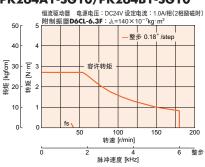
规格的阅读方法 → C-8 页

■转速-转矩特性 转速一转矩特性图的阅读方法 → C-8 页

PK264A1-SG3.6/PK264B1-SG3.6

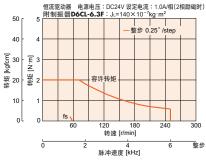


PK264A1-SG10/PK264B1-SG10

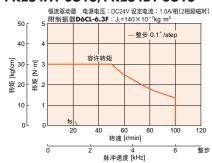


●外形图请参阅 C-180 页。

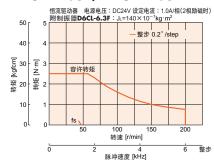
PK264A1-SG7.2/PK264B1-SG7.2



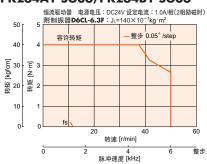
PK264A1-SG18/PK264B1-SG18



PK264A1-SG9/PK264B1-SG9



PK264A1-SG36/PK264B1-SG36



[●]齿隙的角度在约 1°~2°。

[●]减速比 1:3.6、1:7.2、1:9、1:10、1:50、1:100 时电动机运转方向与减速机输出轴运转方向相同,减速比 1:18、1:36 时则相反。

[●]上表电动机的转速一转矩特性请参考相当组合产品的特性。若无相当组合产品名,请参考以下特性。

AS 输入

α*steP* C C **ASC** 输入

5 相 RK

组合 产品

2相 **UMK**

5相 Fine Step CFK II

5相 组合产品

2相

CSK

2 相 电动机

5 相

电动机

选购配件

使用须知

SH 减速机型 安装尺寸 90mm

■规格

品	名	保持转矩	转动惯量	额定 电流	电压	线圈电阻	基本	减速比	容许 转矩	容许速度范围	电动机 重量	相当组合	组合产品 转速一转矩
单转轴	双转轴	N·m kgfcm	J:kg·m² gfcm²	A/相	V	Ω/相	步距角	观处比	N·m kgfcm	(輸出轴转速)	kg	产品名	特性刊载页
PK296A1-SG3.6	PK296B1-SG3.6	2.5		1.5	3.3	2.2	0.5°	1:3.6	2.5	0~500r/min		_	_
PK296A2-SG3.6	PK296B2-SG3.6	25		3	1.4	0.48	0.5	1.5.0	25	0. 2001/111111		CSK296□P-SG3.6	C-148
PK296A1-SG7.2	PK296B1-SG7.2	5		1.5	3.3	2.2	0.25°	1:7.2	5	0~250r/min		_	_
PK296A2-SG7.2	PK296B2-SG7.2	50		3	1.4	0.48	0.23	1.7.2	50	0. 2201/111111		CSK296□P-SG7.2	C-148
PK296A1-SG9	PK296B1-SG9	6.3		1.5	3.3	2.2	0.2°	1:9	6.3	0~200r/min		_	_
PK296A2-SG9	PK296B2-SG9	63	1400 × 10 ⁻⁷	3	1.4	0.48	0.2	1:9	63	0~200I/IIIII	2.8	CSK296□P-SG9	C-148
PK296A1-SG10	PK296B1-SG10	7	1400	1.5	3.3	2.2	0.18°	1:10	7	0~180r/min	2.0	_	_
PK296A2-SG10	PK296B2-SG10	70		3	1.4	0.48	0.18	1:10	70	0~180r/min		CSK296□P-SG10	C-148
PK296A1-SG18	PK296B1-SG18	9		1.5	3.3	2.2	0.1°	4.40	9	0. 400-/		_	_
PK296A2-SG18	PK296B2-SG18	90		3	1.4	0.48	0.1	1:18	90	0~100r/min		CSK296□P-SG18	C-148
PK296A1-SG36	PK296B1-SG36	12		1.5	3.3	2.2	0.05°	1:36	12	0~50r/min		_	_
PK296A2-SG36	PK296B2-SG36	120		3	1.4	0.48	0.05	1.30	120	u~sui/iilin		CSK296□P-SG36	C-148

规格的阅读方法 → C-8 页

●齿隙的角度在约 1°~2°。

●减速比 1:3.6、1:7.2、1:9、1:10、1:18 时电动机运转方向与减速机输出轴运转方向相同,减速比 1:36 时则相反。

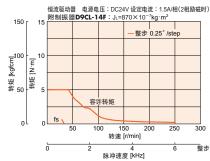
●上表电动机的转速-转矩特性请参考相当组合产品的特性。若无相当组合产品名,请参考以下特性。

■转速一转矩特性 转速-转矩特性图的阅读方法 → C-8 页

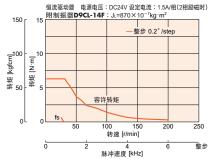
PK296A1-SG3.6/PK296B1-SG3.6

恒流驱动器 电源电压:DC24V 设定电流:1.5A/相(2相励磁时) 附制振器**D9CL-14F**:J_L=870×10⁻⁷kg·m² - 整步 0.5°/step 转矩 [kgfcm] 000 转矩 [N·m] fs 📢 500 转速 [r/min] 整步 脉冲速度 [kHz]

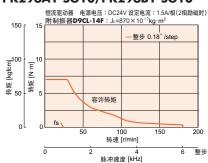
PK296A1-SG7.2/PK296B1-SG7.2



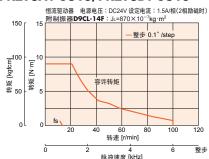
PK296A1-SG9/PK296B1-SG9



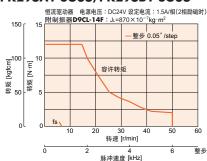
PK296A1-SG10/PK296B1-SG10



PK296A1-SG18/PK296B1-SG18



PK296A1-SG36/PK296B1-SG36



●外形图请参阅 C-180 页。

整步 脉冲速度 [kHz] 脉冲速度 [kHz] 脉冲速度 [kHz]

■外形图 (单位 mm)

□42mm

品名	重量 kg	CAD
PK243A1-SG□		
PK243A2-SG□	0.35	B091
PK243B1-SG □	0.35	0091
PK243B2-SG □		

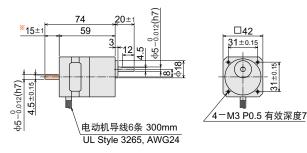
□60mm

品名	重量 kg	CAD
PK264A1-SG□		
PK264A2-SG□	0.75	B092
PK264B1-SG□	0.75	D092
PK264B2-SG□		

□90mm

品名	重量 kg	CAD
PK296A1-SG□		
PK296A2-SG □	2.8	B242
PK296B1-SG□	2.0	D242
PK296B2-SG □		

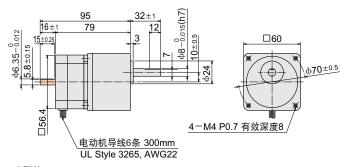
●品名的□中为减速比的数值。



※双转轴的铣面部分尺寸为 15±0.25。

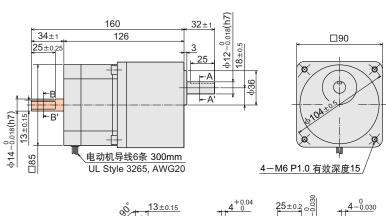
●附件

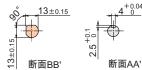
安装用螺丝: M3 P0.5 长度 10mm…4 个

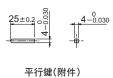


●附件

安装用螺丝: M4 P0.7 长度 15mm…4 个







●附件

安装用螺丝: M6 P1.0 长度 18mm…4 个

●此外形图为双转轴产品。

ОС БТЕР С **AS** 输入

■一般规格

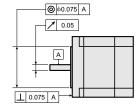
规格		电动机			
绝缘等级		B种(130℃)			
绝缘电阻		在常温常湿状态下,电动机的线圏・外壳间以DC500V高 阻表测试时,数值为100MΩ以上。			
绝缘耐压		常温常湿状态下,在电动机的线圈·外壳间施加50Hz、60Hz、1.0kV1分钟压力后亦无异常。(安装尺寸42mm以下则为0.5kV			
使用环境(工作时)	环境温度	-10℃~+50℃(无结冻)			
	环境湿度	85%以下(无结露)			
	气体介质等	无腐蚀性气体・尘埃。不直接接触水、油等。			
温度上升		额定电压2相励磁、静止状态时,线圈部分温度上升80℃以下(电阻法)			
静止角度误差 ^{※1}		±3分(±0.05°)[PK26□J :±2分(±0.034°)]			
转轴振幅		0.05T.I.R.(mm) ^{%4}			
径向振摆量 ^{※2}		0.025mm Max.(负载5N)			
轴向振摆量**3		0.075mm Max.(负载10N)			
对安装凸缘转轴的同心度		0.075T.I.R.(mm) ^{¾4}			
对安装面转轴的直角角度		0.075T.I.R.(mm) ^{**4}			

※1 整步、无负载时的数值(依负载大小而变化)。

- ※2 径向振摆量:对电动机转轴轴端施加 5N 的垂直负载量时,转轴 受力方向的移动量。
- ※3 轴向振摆量:对电动机转轴轴端施加 10N 的轴向负载量时,转 轴受力方向的移动量。
- ※4 T.I.R.(Total Indicator Reading):以基准轴心为中心点,将测量部位转 1 圈,以游标卡尺测得的总量。

请注意:

●请勿于电动机与驱动器连接的状态下进行绝缘电阻测试、耐压测试 测试。



■电动机内部接线图

接线图 (通用)

黑(4)。 黄(5)。 Ā(6)。 Ā



 $\begin{bmatrix} \mathbf{B} & \bar{\mathbf{B}} \\ \mathbf{B} & \bar{\mathbf{B}} \end{bmatrix}$

红白蓝 导线型 导线颜色 (3)(2)(1) 连接器型 端子编号

■容许悬挂负载·容许轴向负载

单位=上段:N/下段:kgf

机种名称 品名	品名		轴向负载				
		0	5	10	15	20	
标准P型	PK223P PK224P PK225P	25 2.5	34 3.4	52 5.2	-	_	电动机本身重量以下
	PK233P PK235P	20 2	25 2.5	34 3.4	52 5.2	_	
	PK244P PK246P	20 2	25 2.5	34 3.4	52 5.2	-	
标准机型	PK243 PK244 PK245	20 2	25 2.5	34 3.4	52 5.2	_	
	PK256 PK258	54 5.4	67 6.7	89 8.9	130 13	_	
	PK264 PK266 PK268	54 5.4	67 6.7	89 8.9	130 13	_	
	PK296 PK299 PK2913	260 26	290 29	340 34	390 39	480 48	
大惯性型	PK264J PK266J PK267J PK269J	50 5	60 6	75 7.5	100 10	150 15	
高分辨率型 -	PK243M PK244M PK245M	20 2	25 2.5	34 3.4	52 5.2	_	
	PK264M PK266M PK268M	54 5.4	67 6.7	89 8.9	130 13	_	
SH减速机型	PK223-SG□	15 1.5	17 1.7	20 2	23 2.3	-	10 1
	PK243-SG□	10 1	15 1.5	20 2	30 3	_	15 1.5
	PK264-SG3.6 PK264-SG7.2 PK264-SG9 PK264-SG10	30 3	40 4	50 5	60 6	70 7	30 3
	PK264-SG18 PK264-SG36 PK264-SG50 PK264-SG100	80 8	100 10	120 12	140 14	160 16	
	PK296-SG□	220 22	250 25	300 30	350 35	400 40	100 10

[●]品名的□中为减速比的数值。